Registros de depredadores de huevos, pichones y volantones de aves de Argentina

Sergio A. Salvador
Bv. Sarmiento 698, (5900) Villa María, Córdoba, Argentina. Correo electrónico: mono_salvador@hotmail.com

➤ **Resumen** — **Resumen** – El presente trabajo es el resultado de observaciones de campo y estudios realizados en Argentina entre los años 1978 y 2015. Se aporta información inédita sobre la identificación de depredadores de huevos, pichones y volantones de aves así como también la identificación de la especie depredada. Para las aves depredadoras solo se consigna información para No-Passeriformes debido a que datos de Passeriformes depredadores fueron aportados en un trabajo previo. Se observaron huevos, pichones y volantones de cincuenta y siete especies de aves que fueron depredados por tres clases de vertebrados: una especie perteneciente a los reptiles que depredó huevos y pichones, veinticuatro especies de aves que depredaron huevos, pichones y volantones y tres especies de Mamíferos que depredaron huevos y pichones. El Carancho (*Caracara plancus*), el Chimango (*Milvago chimango*) y la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) fueron los principales depredadores de huevos, pichones y volantones en este estudio. Se aporta información sobre nuevos depredadores y nuevas presas para la Argentina, incrementando el conocimiento de su biología y ecología.
Palabras clave: Depredadores, huevos, pichones, volantones, aves.

➤ **Abstract** — "Records of egg, nestling and fledgling predators of argentine birds". This work is the result of field observations and studies made in Argentina between 1978 and 2015. New information is provided on the identification of predators of eggs, nestlings and fledglings, as well as on the identification of the prey species. With regard to birds of prey, the information provided is only for Non-Passeriformes, Passeriformes predators data was provided in a previous work. Three types of vertebrates were recorded as predators: a species of reptile predated eggs and nestlings, twenty-four species of birds preyed on eggs, nestlings and fledglings, and three species of mammals preyed on eggs and nestlings. In this study, the Southern Crested Caracara (*Caracara plancus*), the Chimango Caracara (*Milvago chimango*), and the Kelp Gull (*Larus dominicanus*) were the major predators of eggs, nestlings, and fledglings. Information about new predators and preys in Argentina is provided, increasing knowledge about their biology and ecology.
Keywords: Predators, eggs, nestlings, fledglings, birds.

INTRODUCCIÓN

La información sobre depredadores de huevos, pichones y volantones en general es escasa para Argentina, y poco se sabe de la identidad de las especies depredadoras. En la bibliografía Argentina la poca información existente se encuentra dispersa, a excepción de unos pocos trabajos referidos a algunos depredadores y sus presas, como en Di Giacomo (2005) para las aves de la Reserva El Bagual, comenta casos de depredación de huevos y pichones por aves y mamíferos para el este de Formosa, o de la Peña (2013) donde reúne todas sus observaciones que realizó sobre la reproducción de las aves de Argentina, menciona como depredadores a culebras y aves. Últimamente Cockle *et al.* (2016) en la Selva Atlántica en Misiones, confirmaron la identidad de los depredadores de treinta y tres nidos pertenecientes a veinticinco especies de aves. Diez especies de aves y cuatro de mamíferos fueron responsables de la depredación de huevos y pichones, el cincuenta y cinco por ciento de estos nidos fueron depredados por tucanes (Ramphastidae).

En el presente estudio se aporta información inédita de especies que depredan huevos, pichones y volantones en distintas loca-

Recibido: 25/08/16 – Aceptado: 01/11/16

lidades de Argentina. Esta información es de valor biológico, al incrementar el conocimiento de la ecología de depredadores y especies cuyos huevos y pichones fueron depredados. Para las especies depredadas este conocimiento es aún más importante, en especial para aquellas especies de aves con poblaciones sensibles o en disminución. La identidad del depredador, su conducta y tasa de depredación, son herramientas de gran utilidad al momento de planificar estrategias de conservación.

MÉTODOS

Área de estudio

Entre los años 1978 y 2015, se realizaron numerosos viajes destinados al estudio de la historia natural de las aves argentinas en distintas localidades de Argentina. La mayor parte de la información aquí tratada fue reunida en las Provincias Fitogeográficas del Espinal y Pampeana, el resto de los datos corresponden a la Chaqueña, del Monte, de la Prepuna, Patagónica y Subantártica (Cabrera, 1976).

Los registros de depredación fueron, en su mayoría, mediante observación directa de los depredadores mientras se recorrían distintos ambientes y a través de la observación de nidos y comportamiento de adultos reproductivos. También se registró por la presencia de presas aportadas a los pichones en el nido. Por último se consiguió información extra a través del análisis del contenido del buche y estómago de aves atropelladas por vehículos o cazadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se detalla la especie que depreda y la especie y estadio de desarrollo de la depredada. Para las aves depredadoras solo se consigna información para los No-Passeriformes, datos de Passeriformes depredadores ya fueron aportados en un trabajo anterior (Salvador y Bodrati, 2013). A continuación se describe en detalle información de cada evento de depredación por grupo de depredador.

REPTILES DEPREDADORES

Familia Colubridae
Culebra del Pastizal
(*Philodryas patagoniensis*)

El 3 de enero 1985 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se observó una culebra en un pastizal denso depredando pichones de Misto (*Sicalis luteola*), de 7 días de edad. El 26 de noviembre de 2004 en Ana Zumarán (32°23'S, 63°03'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, alertado por la actitud de una pareja de mistos se encontró una culebra depredando un nido con huevos a 70 cm del suelo en una mata de cortadera (*Cortaderia selloana*).

El 24 noviembre de 1995 en Pedro Luro (39°30'S, 62°41'O), partido Villarino, provincia de Buenos Aires, se encontró una culebra depredando un pichón emplumado junto a otro que ya estaba muerto, de un nido de Calandria Real (*Mimus triurus*) ubicado en un chañar (*Geoffroea decorticans*), a 1,6 m de altura.

El 22 de octubre de 2004 en Villa María, se observó una culebra depredando los huevos de un nido de Cortarramas (*Phytotoma rutila*), el nido se localizó en un pequeño bosque, en un tala (*Celtis ehrenbergiana*), a 1,4 m de altura.

Los ofidios son un grupo importante de depredadores de nidos en la región Neotropical (Skutch, 1985; Robinson *et al.*, 2005). Lo mismo acontece en Argentina (de la Peña, 1990; 2013; Gallardo *et al.*, 2006; Waller *et al.*, 2007; Lambertucci *et al.*, 2009; Berkunsky *et al.*, 2011; Klimaitis *et al.*, 2014).

AVES DEPREDADORAS

Familia Anatidae
Quetro Volador
(*Tachyeres patachonicus*)

El 1 de diciembre de 1986 en Puerto Manzano (40°48'S, 71°35'O), departamento

Tabla 1. Depredadores y sus presas tratados en el texto. HUV: huevos. PIN: pichones. VOL: volantones.

Depredadores	Presas	HUV	PIN	VOL
REPTILES				
Familia **Colubridae**				
Philodryas patagoniensis	*Phytotoma rutila*	X		
	Mimus triurus		X	
	Sicalis luteola	X	X	
AVES				
Familia **Anatidae**				
Tachyeres patachonicus	*Chloephaga poliocephala*		X	
Familia **Ciconiidae**				
Ciconia maguari	*Nothura maculosa*		X	
	Fulica rufifrons		X	
Familia **Ardeidae**				
Nycticorax nycticorax	*Vanellus chilensis*		X	
Butorides striata	*Chrysomus ruficapillus*		X	
Ardea cocoi	*Himantopus mexicanus*		X	
Familia **Cathartidae**				
Coragyps atratus	*Ardea cocoi*	X		
	Ardea alba	X		
Familia **Accipitridae**				
Circus cinereus	*Rhynchotus rufescens*		X	
	Anas georgica		X	
	Anas platalea		X	
	Fulica armillata		X	
Circus buffoni	*Fulica armillata*	X		
	Vanellus chilensis		X	
	Pseudoleistes virescens			X
	Anthus furcatus	X		
Rupornis magnirostris	*Patagioenas maculosa*	X		
	Zenaida auriculata		X	
	Furnarius rufus			X
	Molothrus bonariensis			X
Geranoaetus polyosoma	*Elanus leucurus*	X	X	
Geranoaetus melanoleucus	*Rhea pennata*		X	
Familia **Stercorariidae**				
Stercorarius chilensis	*Spheniscus magellanicus*	X	X	
Familia **Laridae**				
Chroicocephalus serranus	*Fulica ardesiaca*	X		
Leucophaeus scoresbii	*Phalacrocorax magellanicus*	X		
	Phalacrocorax atriceps	X		
Larus dominicanus	*Anas flavirostris*		X	
	Spheniscus magellanicus	X	X	
	Phalacrocorax brasilianus	X	X	
	Phalacrocorax magellanicus	X		
	Phalacrocorax atriceps	X		
	Phalacrocorax bougainvillii	X		
	Haematopus ater	X		
	Sterna hirundinacea	X	X	

Tabla 1 (cont.). Depredadores y sus presas tratados en el texto. HUV: huevos. PIN: pichones. VOL: volantones.

Depredadores	Presas	HUV	PIN	VOL
Familia **Cuculidae**				
Guira guira	*Passer domesticus*	X	X	
Familia **Strigidae**				
Glaucidium brasilianum	*Saltatricula multicolor*			X
Familia **Bucconidae**				
Nystalus maculatus	*Empidonomus aurantioatrocristatus*		X	
Familia **Falconidae**				
Spiziapteryx circumcincta	*Phytotoma rutila*	X	X	
	Poospiza whiti			X
Caracara plancus	*Rhea americana*		X	
	Rhynchotus rufescens		X	
	Anas versicolor		X	
	Bubulcus ibis		X	
	Egretta thula		X	
	Columba livia		X	
	Patagioenas maculosa		X	
	Zenaida auriculata		X	
	Falco femoralis		X	
	Myiopsitta monachus		X	
Milvago chimango	*Nothura maculosa*	X		
	Eudromia elegans		X	
	Chroicocephalus maculipennis	X	X	
	Columba livia	X	X	
	Patagioenas picazuro	X	X	
	Patagioenas maculosa	X	X	
	Zenaida auriculata	X	X	
	Columbina picui	X	X	
	Turdus rufiventris			
Falco sparverius	*Vanellus chilensis*		X	X
	Pitangus sulphuratus		X	
	Mimus saturninus			X
	Zonotrichia capensis			X
Falco femoralis	*Tyrannus melancholicus*			X
	Paroaria coronata			X
Falco peregrinus	*Athene cunicularia*		X	
MAMÍFEROS				
Familia **Didelphidae**				
Thylamys pallidior	*Tachycineta leucorrhoa*	X		
Didelphis albiventris	*Guira guira*	X		
	Tyto alba		X	
	Megascops choliba		X	
Familia **Canidae**				
Lycalopex gymnocercus	*Bubo magellanicus*		X	

Los Lagos, provincia Neuquén, se observó a una pareja de quetros capturar y comer a dos de seis pichones que seguían un adulto de Cauquén Real (*Chloephaga poliocephala*).

Familia Ciconiidae
Cigüeña Americana
(*Ciconia maguari*)

El 13 de octubre de 1989 en Etruria (32°51'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se halló un nido de cigüeña con tres pichones de unos 15-20 días de edad, en una laguna dentro de un denso totoral (*Typha* sp.), se encontró entre las presas aportadas por los adultos un pichón de Inambú Común (*Nothura maculosa*). El 17 de noviembre de 1991, en la misma localidad se observó una cigüeña capturar y comerse dos pichones de Gallareta Escudete Rojo (*Fulica rufifrons*) que se habían ocultado entre unas matas de juncos.

La única mención anterior para la Cigüeña Americana en Argentina es la depredación de huevos de *Nothura* sp. (Gavio, 1944).

Familia Ardeidae
Garza Bruja
(*Nycticorax nycticorax*)

El 17 de noviembre de 1991 en Santa Eufemia (33°11'S, 63°18'O), departamento Juárez Celman, provincia de Córdoba, se identificó un pichón de Tero Común (*Vanellus chilensis*) en el estómago de un individuo abatido por un cazador.

La única mención anterior para la Garza Bruja en Argentina es la depredación de pichones de *Haematopus palliatus* (Daciuk, 1973). En Brasil se ha registrado a esta especie depredando pichones de *Bubulcus ibis* (Santos, 2012).

Garcita Azulada
(*Butorides striata*)

El 29 de enero de 1994 en Sanabria (32°31'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, en una cañada con abundantes juncales se observó una garcita depredar un pichón de 5-6 días de eclosionado de un nido en una colonia de cría de Varillero Congo (*Chrysomus ruficapillus*).

Garza Mora
(*Ardea cocoi*)

El 24 de noviembre de 1991 en Chazón (33°44'S, 63°16'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se observó a una garza capturar y tragar un pichón de Tero Real (*Himantopus mexicanus*) de pocos días de edad.

Menciones anteriores para la Garza Mora en Argentina corresponden a la depredación de pichones de *Rollandia rolland* (Bó y Darrieu, 1993) y pichones de *Ardea cocoi* (Pretelli *et al.,* 2012).

Familia Cathartidae
Jote Cabeza Negra
(*Coragyps atratus*)

El 25 y 26 de noviembre de 2001 en el Embalse Cerro Pelado (32°13'S, 64°38'O), departamento Calamuchita, provincia de Córdoba, se observó a un grupo de 10 a 15 jotes en distintos puntos de una isla del embalse depredar nidos de Garza Mora (*Ardea cocoi*) en dos oportunidades y atacar el nido con huevos que una Garza Blanca (*Ardea alba*) en una oportunidad.

La única mención anterior para el Jote Cabeza Negra en Argentina es la depredación de huevos de *Phoenicopterus chilensis* (Sosa, 1999).

Familia Accipitridae
Gavilán Ceniciento
(*Circus cinereus*)

El 7 y 8 de diciembre de 1989 en la laguna Alas Coloradas (33°06'S, 63°35'O), departamento Juárez Celman, provincia de Córdoba, se observó a gavilanes capturar a uno de tres pichones que seguían a un adulto de Gallareta Ligas Rojas (*Fulica armillata*), y a un pichón de Pato Maicero (*Anas georgica*).

El 30 de setiembre de 1991 en Santa Eufemia (33°11'S, 63°18'O), departamento Juárez Celman, provincia de Córdoba, se observó volar de un pastizal a un gavilán con un pichón de Colorada (*Rhynchotus rufescens*) en sus garras.

El 3 de marzo de 2006 en Libertador General José de San Martín (32°34'S, 65°40'O), departamento homónimo, provincia de San Luis, en una pequeña laguna se observó un gavilán capturar un pichón de Pato Cuchara (*Anas platalea*).

La única mención anterior para el Gavilán Ceniciento en Argentina es la depredación de huevos de *Sicalis luteola* (Bó *et al.*, 2000).

Gavilán Planeador
(*Circus buffoni*)

El 17 enero de 1993 en La Carlota (33°26'S, 63°18'O), departamento Juárez Celman, provincia de Córdoba, en un área de pastizales y bañados se observó a un gavilán capturar un volantón de Pecho Amarillo Común (*Pseudoleistes virescens*).

El 29 de enero de 1994 en Etruria (32°51'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se identificó un huevo de Gallareta Ligas Rojas (*Fulica armillata*), un pichón de Tero Común (*Vanellus chilensis*) y un adulto y tres huevos enteros de Cachirla Uña Corta (*Anthus furcatus*) en el estómago de un individuo abatido por un cazador.

Menciones anteriores para el Gavilán Planeador en Argentina corresponden a la depredación de huevos de *Nothura maculosa* y pichones de *Anas* sp. (Bó *et al.*, 1996), y un volantón de *Jacana jacana* (Beltzer *et al.*, 2001).

Taguató Común
(*Rupornis magnirostris*)

El 26 de diciembre de 2009 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, en el estómago de un individuo atropellado por un vehículo en un camino rural, se encontraron dos pichones de 6 o 7 días de Torcaza (*Zenaida auriculata*).

En diciembre de 2013 en Villa María, durante todo el mes se monitoreó periódicamente una parejas de taguató con nido en un pino (*Pinus elliottii*) a 5,5 m de altura. Se observó al macho depredar un huevo en un nido de Paloma Manchada (*Patagioenas maculosa*). Entre las presas aportadas por los adultos a los pichones, se encontraron dos volantones, uno de Hornero (*Furnarius rufus*) y otro de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*).

Menciones anteriores para el Taguató Común en Argentina corresponden a la depredación de pichones de *Columbina picui* (Zotta, 1934; Pereyra, 1938) y un volantón de *Megascops choliba* (Di Giacomo, 2005).

Aguilucho Común
(*Geranoaetus polyosoma*)

El 30 de octubre de 2010 en Ramón J. Cárcano (32°29'S, 63°06'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, en el buche y el esófago de un macho atropellado por un vehículo en un camino rural, se encontró un pichón de no más de un día y un huevo casi entero con un pichón por eclosionar de Milano Blanco (*Elanus leucurus*).

La única mención anterior para el Aguilucho Común en Argentina es la depredación de un pichón de *Vanellus chilensis* (De Lucca, 2011).

Águila Mora
(*Geranoaetus melanoleucus*)

El 12 de febrero de 1986 en Puerto San Julián (49°20'S, 67°45'O), departamento Magallanes, provincia de Santa Cruz, en las proximidades de una aguada se observó un águila capturar un pichón que se había separado del grupo de Choique (*Rhea pennata*).

La única mención anterior para el Águila Mora en Argentina es la depredación de huevos y pichones de *Theristicus caudatus* (Donázar *et al.*, 1996). En Brasil se la ha registrado a esta especie depredando picho-

nes de *Rhea americana* y *Falco sparverius* (Zorzin *et al.*, 2007).

Familia Stercorariidae

Escúa Común
(*Stercorarius chilensis*)

El 18 y 19 de noviembre de 1983 en Punta Tombo (44º01'S, 65º14'O), departamento Florentino Ameghino, provincia de Chubut, se observó a escúas en varias ocasiones depredando huevos y pichones de Pingüino Patagónico (*Spheniscus magellanicus*).

El Escúa Común es una especie muy conocida en Argentina por depredar huevos y pichones (Albrieu *et al.*, 2004).

Familia Laridae

Gaviota Andina
(*Chroicocephalus serranus*)

El 15 de diciembre de 2015 en Cortaderas (27°33'S, 68°10'O), departamento Tinogasta, Catamarca, se observó a una de estas gaviotas tomar un huevo de un nido de Gallareta Andina (*Fulica ardesiaca*), y posteriormente consumirlo en un montículo en la laguna.

Menciones anteriores para la Gaviota Andina en Argentina corresponden a la depredación de huevos de *Phoenicopterus chilensis* (Sosa, 1999) y de *Recurvirostra andina* (Laredo, 1996).

Gaviota Gris
(*Leucophaeus scoresbii*)

El 18 y 19 de noviembre de 1983 en Punta Tombo (44º01'S, 65º14'O), departamento Florentino Ameghino, provincia de Chubut, se observó a estas gaviotas en varias ocasiones depredando huevos de Pingüino Patagónico (*Spheniscus magellanicus*), y huevos de Cormorán Imperial (*Phalacrocorax atriceps*) y Cormorán de Cuello Negro (*Phalacrocorax magellanicus*).

La Gaviota Gris es una especie muy conocida en Argentina por depredar huevos y pichones (Punta y Herrera, 1995; Albrieu *et al.*, 2004).

Gaviota Cocinera
(*Larus dominicanus*)

El 18 y 19 de noviembre de 1983 en Punta Tombo (44º01'S, 65º14'O), departamento Florentino Ameghino, provincia de Chubut, se observó a estas gaviotas en varias ocasiones depredando huevos y pichones de Pingüino Patagónico (*Spheniscus magellanicus*), huevos de Cormorán Imperial (*Phalacrocorax atriceps*), Cormorán de Cuello Negro (*Phalacrocorax magellanicus*) y Guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*); y en una oportunidad un huevo de Ostrero Negro (*Haematopus ater*).

El 21 de febrero de 1986 en Isla Pingüino (49°16'S, 67°41'O), departamento Magallanes, provincia de Santa Cruz, se observó gaviotas depredar huevos y pichones de pocos días de edad, en una colonia de unos 40 nidos de Biguá (*Phalacrocorax brasilianus*). En la misma isla se observó a gaviotas depredar nidos con huevos y pichones pequeños en una colonia de unos 100 nidos de Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*).

Mariano Moroni (in litt.) el 22 de diciembre de 2015, en las lagunas de Punta Banderas (50°19'S, 72°47'O), estancia La Soledad, departamento Lago Argentino, provincia de Santa Cruz, observó a dos gaviotas en repetidos ataques capturar y comer tres de cinco pichones que seguían a una pareja de Pato Barcino (*Anas flavirostris*).

La Gaviota Cocinera es una especie muy conocida en Argentina por depredar huevos y pichones (Beltrán *et al.*, 1992; Punta y Herrera, 1995; Yorio y Quintana, 1997; Quintana y Yorio, 1998; La Sala y Martorelli, 2010).

Familia Cuculidae

Pirincho
(*Guira guira*)

Entre 1978 y 1981 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, en tres temporadas de cría de Gorriones (*Passer domesticus*), se observó a los Pirinchos depredar huevos y pichones de pocos días de edad.

El Pirincho es una especie muy conocida en Argentina por depredar huevos y pichones (Dinelli, 1937; de la Peña, 2011; Salvador, 2013a).

Familia Strigidae

Caburé Chico

(*Glaucidium brasilianum*)

El 24 de noviembre de 2005 en Ascochinga (30°57'S, 64°16'O), departamento Colón, provincia de Córdoba, se encontró un nido de caburé con cuatro pichones emplumados. Entre los restos de presas aportados por los adultos había un volantón de Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*).

Familia Bucconidae

Durmilí

(*Nystalus maculatus*)

El 16 de noviembre de 1997 en la Estancia Yucat (32°22'S, 63°25'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se observó a un Durmilí depredar un pichón con plumón de Tuquito Gris (*Empidonomus aurantioatrocristatus*), que estaba en un nido ubicado en un chañar (*Geoffroea decorticans*) a 2,8 m de altura.

Familia Falconidae

Halconcito Gris

(*Spiziapteryx circumcincta*)

El 20 de diciembre de 1986 en Nono (31°46'S, 64°59'O), departamento San Alberto, provincia de Córdoba, se observó a un halconcito capturar un volantón de Sietevestidos Serrano (*Poospiza whiti*).

El 22 de noviembre de 2009 en el Río Dulce y RP n° 6 (28°19'S, 64°14'O), departamento Loreto, provincia de Santiago del Estero, se observó un halconcito depredar un pichón emplumado de Cortarramas (*Phytotoma rutila*), de un nido construido en un mistol (*Ziziphus mistol*) a 2,5 m de altura.

Menciones anteriores para el Halconcito Gris en Argentina corresponden a la depredación de pichones de *Guira guira* y *Myiopsitta monachus* (Martella y Bucher, 1984), y pichones de *Amazona aestiva* (Berkunsky *et al.*, 2011).

Carancho

(*Caracara plancus*)

El 30 de diciembre de 1991 en la laguna La Chanchera (33°53'S, 63°23'O), departamento Roque Sáenz Peña, provincia de Córdoba, se observó un adulto de Colorada (*Rhynchotus rufescens*) acompañado de tres pichones de unos 15 días, cruzar un camino de tierra con pastizales a ambos lados, en ese momento un Carancho capturó uno de los pichones y se lo comió sobre un poste de alambrado.

El 10 diciembre de 1992 en Los Surgentes (32º58'S, 62º01'O), departamento Marcos Juárez, provincia de Córdoba, en un pastizal en las proximidades de una laguna se observó a un Carancho capturar y llevarse en sus garras un pichón pequeño de Ñandú (*Rhea americana*).

El 10 enero de 1993 en Jovita (34°30'S, 63°56'O), departamento Roque Sáenz Peña, provincia de Córdoba, se localizó, en un bosque inundado de tamarindos (*Tamarix gallica*), una colonia, de unos 3000 nidos de Garcita Bueyera (*Bubulcus ibis*) y unos 400 nidos de Garcita Blanca (*Egretta thula*), con huevos y pichones. Se detectaron caranchos depredar tres pichones de tres nidos de Garcita Bueyera y dos pichones de dos nidos de Garcita Blanca.

El 21 noviembre de 2001 en Buena Esperanza (34º45'S, 65º15'O), departamento Gobernador Dupuy, provincia de San Luis, se observó en una pequeña laguna en área de médanos un Carancho capturar un pichón de Pato Capuchino (*Anas versicolor*).

Entre julio de 2014 y agosto de 2016 en la ciudad de Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se estudiaron tres nidos de caranchos ubicados en un mismo eucalipto en la costa del Río Tercero, se observó a la pareja (principalmente el macho) alimentar a sus crías y capturar, con frecuencia, pichones de Paloma Casera (*Columba livia*), Paloma Manchada (*Patagioenas maculosa*), Tor-

caza (*Zenaida auriculata*) y Cotorra (*Myiopsitta monachus*). También capturó un pichón emplumado Halcón Plomizo (*Falco femoralis*) que se encontraba en el nido.

El Carancho es uno de los principales depredadores de huevos y pichones en Argentina (Dinelli, 1937; Azategui, 1975; Sosa, 1999; Di Giacomo, 2005; de la Peña, 2011; Salvador, 2013b; Liljesthröm *et al*., 2014; Borsellino, 2015).

Chimango
(*Milvago chimango*)

Entre 1980 y 2015 en el departamento General San Martín, provincia de Córdoba se observó a chimangos en ambientes urbanos, periurbanos y arboledas exóticas, depredar huevos y pichones de nidos de las siguientes especies de palomas: Paloma Casera (*Columba livia*), Paloma Picazuró (*Patagioenas picazuro*), Paloma Manchada (*Patagioenas maculosa*), Torcaza (*Zenaida auriculata*) y Torcacita Común (*Columbina picui*).

El 7 de diciembre de 1984 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba se encontró en un pastizal a un Chimango depredando huevos en un nido de Inambú Común (*Nothura maculosa*). Con posterioridad el 14 de enero de 1992 se observó en la costa del Río Tercero, un Chimango capturar un volantón de Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) que era alimentado por un adulto.

El 7 y 8 de diciembre de 1989 en la laguna Alas Coloradas (33°06'S, 63°35'O), departamento Juárez Celman, provincia de Córdoba, durante el estudio de una colonia de unos 800 nidos de Gaviota Capucho Café (*Chroicocephalus maculipennis*), se observó a tres parejas de Chimango que tenían nidos con pichones dentro de la colonia, depredar varios nidos con huevos y pichones de gaviotas.

Lucio Salvador (obs. pers.) el 3 de febrero de 2014 en Punta Delgada (42°46'S, 63°38'O), departamento Biedma, provincia de Chubut, observó a un Chimango capturar un pichón de Martineta Común (*Eudromia elegans*).

El Chimango especie es uno de los principales depredadores de huevos y pichones en Argentina (Donázar *et al*., 1996; de la Peña, 2011; Masello y Quillfeldt, 2012; Salvador, 2013a; Liljesthröm *et al*., 2014).

Halconcito Colorado
(*Falco sparverius*)

Entre 2008 y 2014 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, se observó a los adultos, principalmente a los machos, en la ciudad capturar en dos oportunidades pichones de Tero Común (*Vanellus chilensis*), un pichón de Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*) del nido, un volantón de Calandria Grande (*Mimus saturninus*) y un volantón de Chingolo (*Zonotrichia capensis*).

Halcón Plomizo
(*Falco femoralis*)

El 7 de enero de 1990 en Jovita (34°31'S, 63°56'O), departamento General Roca, provincia de Córdoba, encontré un nido de halcones con dos pichones emplumados, ubicado en un viejo nido de Leñatero (*Anumbius annumbi*), en un chañar (*Geoffroea decorticans*) a 3,3 m de altura. Entre los restos de presas aportados por los adulto había un volantón de Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*) y uno de Cardenal Común (*Paroaria coronata*).

Halcón Peregrino
(*Falco peregrinus*)

El 6 de noviembre de 2015 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, observé un halcón capturar un pichón con plumón de Lechucita de Vizcachera (*Athene cunicularia*) que se encontraba parado en la boca de la cueva.

La única mención anterior para el Halcón Peregrino en Argentina y Chile es la depredación de pichones de *Rhea pennata* (Peres y Peres, 1985; Ellis *et al*., 2002).

MAMÍFEROS DEPREDADORES

Familia Didelphidae
Marmosa Pálida
(*Thylamys pallidior*)

El 8 de enero de 1995 en la Estancia Yucat (32°22'S, 63°25'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, esta pequeña marmosa depredó huevos de Golondrina Ceja Blanca (*Tachycineta leucorrhoa*). El nido se encontraba dentro de un nido de Hornero (*Furnarius rufus*) a 5 m de altura.

Comadreja Overa
(*Didelphis albiventris*)

El 14 de diciembre de 1986 en James Craik (32°09'S, 63°23'O), departamento Tercero Arriba, provincia de Córdoba, al anochecer observé una comadreja saliendo de una casa abandonada con un pichón en la boca de Lechuza de Campanario (*Tyto alba*). Al revisar la casa encontré en un rincón en el suelo un nido de lechuza con tres pichones vivos y uno recién muerto.

El 8 de enero de 1989 en Villa María (32°24'S, 63°14'O), departamento General San Martín, provincia de Córdoba, a la madrugada se observó una comadreja comiendo huevos en un nido de Pirincho (*Guira guira*) ubicado en un algarrobo (*Prosopis alba*) a 2,2 m de altura.

El 17 de diciembre de 2009 en Embalse del Río Tercero (32°12'S, 64°23'O), departamento de Calamuchita, provincia de Córdoba, se observó un nido de Alilicucu Común (*Megascops choliba*) ubicado en un hueco de un eucalipto (*Eucalyptus* sp.), con un subadulto de comadreja junto a escasos restos (plumas y patas) de los dos pichones de Alilicucu.

Menciones anteriores de la Comadreja Overa en Argentina corresponden a la depredación de huevos de *Campylorhamphus falcularius* y *Pseudoseisura lophotes* (Cockle *et al.*, 2016; Nores y Nores, 1994), y de pichones de *Trogon rufus* y *Pyrrhura frontalis* (Cockle *et al.*, 2016).

Familia Canidae
Zorro Gris
(*Lycalopex gymnocercus*)

El 8 de noviembre de 1986 en Colonia Sarmiento (45°36'S, 69°05'O), departamento Sarmiento, provincia de Chubut, en un cañadón amplio en las proximidades de un arroyo, observé un zorro comiendo un pichón con plumón de Tucúquere (*Bubo magellanicus*) recién muerto.

La única mención anterior para el Zorro Gris en Argentina es la depredación de pichones *Rhea americana* (Giraudo *et al.*, 2003). En Chile se registró esta especie depredando pichones de *Xolmis pyrope* y *Turdus falcklandii* (Marín, 2013, 2015).

Como resultado de estas observaciones se detectaron a reptiles, aves y mamíferos depredando huevos, pichones y volantones en distintos puntos del territorio argentino. Huevos, pichones y volantones de cincuenta y siete especies de aves fueron predados. De reptiles se observó una sola especie depredadora, la Culebra del Pastizal (*Philodryas patagoniensis*), quién depredó huevos y pichones de tres especies, que resultaron no tener información anterior como presas en Argentina. Las aves representaron el grupo más importante de depredadores de huevos, pichones y volantones. El Quetro Volador (*Tachyeres patachonicus*), la Garcita Azulada (*Butorides striata*), el Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) y el Durmilí (*Nystalus maculatus*), no contaban para la Argentina con antecedentes en la depredación de huevos, pichones y volantones. El Carancho (*Caracara plancus*), el Chimango (*Milvago chimango*) y la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) fueron los principales depredadores en este estudio. Los mamíferos depredaron huevos y pichones de cinco especies de aves, las que resultaron ser nuevas presas de este grupo para la Argentina.

AGRADECIMIENTOS

A Lucio Salvador y Mariano Moroni por el aporte de información inédita. A Pablo

Brandolín, un revisor anónimo y a los Editores por sus correcciones y sugerencias.

LITERATURA CITADA

Albrieu C., Imberti S., Ferrari S. 2004. Las aves de la Patagonia Sur. El estuario de Río Gallegos y zonas aledañas. Editorial U.N. de la Patagonia Austral. Río Gallegos.

Azategui A. 1975. Datos de aves de Santa Isabel (Córdoba). Hornero 11: 321.

Beltrán J., Bertonatti C., Johnson A., Serret A. 1992. Actualizaciones sobre la distribución, biología y estado de conservación del macá tobiano (*Podiceps gallardoi*). Hornero, 13: 193-199.

Beltzer A. H., Tomatis M. F., Díaz F. 2001. Nota sobre la dieta del Gavilán Planeador *Circus buffoni* (Aves. Accipitridae) en el valle de inundación del río Paraná, Argentina. FABICIB, 5: 159-161.

Berkunsky I., Kacoliris F., Faegre S., Ruggera R., Carrera J., Aramburú R. 2011. Nest predation by arboreal snakes on cavity-nesting birds in dry chaco woodlands. Ornitología Neotropical, 22: 459-464.

Bó M. S., Cicchino S. M., Martinez M. 1996. Diet of Long winget Harrier (*Circus buffoni*) in southeastern Buenos Aires Province, Argentina. Journal Raptor Research, 30: 237-239.

Bó M. S., Cicchino S. M., Martinez M. 2000. Diet of breeding Cinereus Harrier (*Circus cinereus*) in southeastern Buenos Aires Province, Argentina. Journal Raptor Research, 34: 237-241.

Bó N., Darrieu C. 1993. Aves Ciconiiformes: Ardeidae y Ciconiidae. En Fauna de Agua Dulce de la República Argentina. Vol. 43, Fasc. 1 B. Conicet. La Plata.

Borsellino L. 2015. Nidificación de una pareja de Caranchos (*Caracara plancus*) en la ciudad autónoma de Buenos Aires. Nuestras Aves, 60: 87-89.

Cabrera L. C. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argertina de Agricultura y Jardinería. Ed. Acme. Buenos Aires.

Cockle K. L., Bodrati A., Lammertink M., Bonaparte B. B., Ferreyra C., Di Sallo F. 2016. Predators of bird nests in the Atlantic Forest of Argentina y Paraguay. Wilson Journal Ornithology, 128: 120-131.

Daciuk J. 1973. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y patagonia. XI. Etología y desarrollo de los pichones de cuaco o garza bruja (*Nycticorax nycticorax obscurus*) de una colonia estudiada en la isla de los Pájaros (Golfo San José, Chubut, Argentina). Physis, 32: 107-121.

de la Peña M. R. 1990. Acción predadora de culebras sobre pichones de aves. Nuestras Aves, 22: 32.

de la Peña, M. R. 2011. Observaciones de campo en la alimentación de las aves. Revista Biológica, 13: 1-88.

de la Peña M. R. 2013. Nidos y reproducción de las Aves Argentinas. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad Nº 8. Ediciones Biológica, Santa Fe.

De Lucca E. R. 2011. Observaciones del aguilucho común (*Buteo polyosoma*) en el centro y sur de la Argentina. Nótulas Faunísticas (Segunda serie), 77: 1-15.

Di Giacomo A. G. 2005. Aves de la Reserva El Bagual. Pp: 203-465, en Di Giacomo A. G., Krapovickas S. F. (eds.). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4. Aves Argentinas/AOP. Buenos Aires.

Dinelli L. M. 1937. La protección de las aves. Hornero, 6: 483-488.

Donázar J. A., Travaini A., Rodríguez A., Ceballos O., Hiraldo F. 1996. Nesting association of Raptors and Buff-necked Ibis in the Argentinean Patagonia. Colonial Waterbirds, 19: 111-115.

Ellis D. H., Sabo B. A., Fackler J. K., Millsap B. A. 2002. Prey of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus cassini*) in southern Argentina and Chile. Journal Raptor Research, 36: 315-316.

Gallardo G., Scrocchi G., Di Giacomo A. G., Giraudo A. 2006. *Boiruna maculata* (Mussurana, Víbora luta, Mamona). Preys and predation behavior. Herpetological Review, 37: 349-350.

Gavio H. 1944. Una excursión a los cañadones de la estancia Cari-Lauquen en Santo Domingo. Hornero, 8: 494-511.

Giraudo A. R., Di Giacomo A. S., Ordano M., Krauczuk E. R., Chatellenaz M., Saibene C. 2003. Pp. 273-301 en Álvarez B. B. (ed.). Aves amenazadas de los esteros del Iberá: un refugio que se desvanece, Publisher: Editorial de la Univ. Nacional del Nordeste.

Klimaitis J. F., Milat J. A., Borba S. M. 2014. Biología reproductiva, comportamiento y generalidades del Chotoy *Schoeniophylax phryganophilus* (Fam. Furnariidae) en Berisso, Buenos Aires, Argentina. Garganchillo (Nueva serie) 6: 1-44.

Lambertucci S. A., Barbar F., Cabrera C., Bertini M. 2009. Comentarios sobre las aves de la Sierra de Pailemán, Río Negro, Argentina. Nuestras Aves, 54: 81-87.

Laredo C. D. 1996. Observations on migratory and resident shorebirds in lakes in the highlands of north-western Argentina. International Wader Study 8: 103-111.

La Sala L., Martorelli S. 2010. First Report of Olrog's Gull Depredation by Sympatric Kelp Gulls. Wilson Journal Ornithology. 122: 188-189.

Liljesthröm M., Laura Fasola L., Valenzuela A., Raya Rey A., Schiavini A. 2014. Nest Predators of Flightless Steamer-Ducks (*Tachyeres pteneres*) and Flying Steamer-Ducks (*Tachyeres patachonicus*). Waterbirds, 37: 210-214.

Marín M. 2013. Historia Natural del Diucón (*Xolmis pyrope*) en Chile central, con énfasis en su biología reproductiva. Ornitología Neotropical, 24: 345-357.

Marín M. 2015. Biología reproductiva e historia natural del Zorzal (*Turdus falklandii*) en Chile central. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile, 62: 121-132.

Martella M. B., Bucher E. H. 1984. Nesting of the Spot-winged Falconet in Monk Parakeet nests. Auk, 101: 614-615.

Nores A. I., Nores M. 1994. Nest building and nesting behavior of the Brown Cacholote. Wilson Bulletin, 106: 106-120.

Peres M., Peres C. 1985. Peregrine project, Argentina (activities 1982). Bulletin WWGBP, 2: 109-110.

Pereyra J. A. 1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de Buenos Aires. Memorias Jardín Zoológico de La Plata, 9: 1-304.

Pretelli M. G., Josens M. L., Escalante A. H. 2012. Breedin byology at a mixed-species colony of Great Egret and Cocoi Heron in a Pampas wetland of Argentina. Waterbirds, 35: 35-43.

Punta G., Herrera G. 1995. Predation by Southern Giant Petrels *Macronectes giganteus* on adult Imperial Cormorants *Phalacrocorax atriceps*. Marine Ornithology, 23: 166-167.

Quintana F., Yorio P. 1998. Kelp Gulls *Larus dominicanus* predation on an Imperial Cormorant *Phalacrocorax atriceps* colony in Patagonia. Marine Ornithology, 26: 84-85.

Robinson W. D., Rompré G., Robinson T. R. 2005. Videography of Panama bird nests shows snakes are principal predators. Ornitología Neotropical, 16: 187-195.

Salvador S. A. 2013a. Biología de la Tijereta (*Tyrannus s. savana*) en el departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. Historia Natural (Tercera serie), 3: 29-41.

Salvador S. A. 2013b. Reproducción del Carancho (*Caracara plancus*) en Villa María, Córdoba, Argentina. (Aves, Falconidae). Xolmis, 27: 1-5.

Salvador S. A., Bodrati A. 2013. Vertebrados y huevos en la alimentación de algunos Passeriformes de Argentina. Revista Biológica, 16: 135-140.

Santos K. K. 2012. Predação de ninhegos de *Bubulcus ibis* por de um ninhal poliespecífico no campus *Nycticorax nycticorax* e breve caracterização da UFLA, Lavras, Minas Gerais, Brasil. Atualidades Ornitológicas, 167: 12-15.

Silva L., Gatto A., García G., Yorio P. 2010. Cambios en la interacción de depredación entre la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) y los Gaviotines Real (*Thalasseus maximus*) y Pico Amarillo (*Thalasseus sandvicensis eurygnatus*) en Punta León, Argentina. Ornitología Neotropical, 21: 479-487.

Skutch A. F. 1985. Clutch size, nesting success, and predation on nests of Neotropical birds, reviewed. Ornithological Monographs, 36: 575-594.

Sosa H. 1999. Descripción del evento reproductivo del Flamenco Austral (*Phoenicopterus chilensis*) en Laguna Llancanelo, Malargüe, Mendoza. Multequina, 8: 87-99.

Yorio P., Quintana F. 1997. Predation by Kelp Gulls *Larus dominicanus* at a mixed species colony of Royal Terns *Sterna maxima* and Cayenne Terns *Sterna eurygnatha* in Patagonia. Ibis 139: 536-541.

Waller T., Micucci P. A., Alvarenga E. 2007. Conservation biology of the Yellow Anaconda (*Eunectes notaes*) in Northeastern Argentina. Pp. 340-362 en Henderson R. W., Powell R. (eds) Biology of the Boas and Pythons. Eagle Montain Publishing, L. C. Utah.

Zotta, A. 1934. Sobre el contenido estomacal de algunas aves. Hornero, 5: 376-383.

Zorzin G., Carvalho C. E. A., Carvalho Filho E. P. M. 2007. Breeding biology, diet, and distribution of the Black-chested Buzzard-eagle (*Geranoaetus melanoleucus*) in Minas Gerais, southeastern Brazil. Pp. 40-46, en Bildstein K. L, Barber D. R., Zimmerman A. (eds.), Neotropical raptors. Hawk Mountain Sanctuary, Orwigsburg, PA.